

CURRICULUM VITAE



Nume Gîrboveanu Andrei-Sorin
Instituție Universitatea Tehnică de Construcții București
Data și locul nașterii 14.09.1991, Craiova
Mobil 0729 014 162

Data 25.02.2023
Semnătura

STUDII

2016-2020 Doctorat în cotutelă între Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB) și Universitatea din Montpellier (UM)

- Subiectul tezei se situează în contextul durabilității structurilor din beton armat, fiind intitulată „Approche multi-échelle de la dégradation des matériaux cimentaires – application à la durabilité des ouvrages en béton” („Abordare la scară micro și microscopică a degradării materialelor pe bază de ciment - aplicare asupra durabilității betonului”)
- Mobilități la UM finanțate prin 3 Burse ale Guvernului Francez (BGF) de către 4 luni acordate Ambasada Franței în România, prin Institutul Francez din România (IFR), o bursă Erasmus+ de 5 luni acordată prin intermediul UTCB și un post temporar de 12 luni în calitate de cadru didactic asociat/cercetător la UM.

Mai-iunie 2016 Stagiu la Universitatea din Montpellier în vederea pregătirii lucrării de disertație

- Subiectul lucrării, în legătură cu durabilitatea structurilor din beton armat afectate de levigare, a avut continuitate în cadrul tezei de doctorat.
- Mobilitate finanțată prin bursă Erasmus+ de 4 luni acordată prin intermediul UTCB.

2014-2016 Diplomă de Master în ingineria structurilor – limba franceză

- Specializarea „Ingénierie des Structures” UTCB, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)

2010-2014 Diplomă de Inginer, domeniul „Inginerie Civilă”

- Specializarea „Inginerie civilă – în Limba Franceză” UTCB, FILS

2006-2010 Diplomă de Bacalaureat la Colegiul Național Carol I Craiova.

FUNȚII DIDACTICE /PROFESIONALE ȘI LOCURI DE MUNCĂ

2021-2023	Asistent universitar
2020-2021	Cadru didactic asociat în cadrul Departamentului de Construcții din Beton Armat al UTCB
2018-2019	Cadru didactic asociat/cercetător la Universitatea din Montpellier.
2016	Stagiu practic la societatea Realbati, Ruelisheim, Franța.
2014	Stagiu practic la societatea Eiffage Gard, Nîmes, Franța.

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent	Asistent univesitar începând cu anul 2021, în cadrul Departamentului de Construcții din Beton Armat al UTCB. Cadru didactic asociat până în 2021. <ul style="list-style-type: none">• Activitate didactică la proiectele disciplinelor „Béton II”, „Ouvrages en béton armé I” și „Ouvrages en béton armé II”, precum și la seminariile disciplinei „Béton I” în cadrul Facultății de Inginerie Civilă în Limba Franceză, specializarea „Inginerie Civilă în Limba Franceză”.• Îndrumare studenți la lucrarea de licență• Participarea la un proiect de evaluare seismică pentru structuri din beton armat din cadrul S.C. Automobile Dacia S.A.
2018-2019	Cadru didactic asociat/cercetător la Universitatea din Montpellier. <ul style="list-style-type: none">• Activitate didactică la lucrări practice pentru disciplinele: „Beton”, „Informatică” și „Statica Structurilor”, în cadrul Institutului Universitar Tehnologic (IUT) din Nîmes, componentă a UM.• Activitate de cercetare în cadrul tezei de doctorat legată de studiul experimental al comportamentului mecanic al betonului afectat de levigare.
2016	Stagiu practic la societatea Realbati, Ruelisheim, Franța. <ul style="list-style-type: none">• Asistență în pilotarea șantierului de renovare al Muzeului Unterlinden din Colmar
2014	Stagiu practic la societatea Eiffage Gard, Nîmes, Franța. <ul style="list-style-type: none">• Observarea șantierului de construcție al Complexului Rezidențial Aristeia.• Mobilitate finanțată prin BGF acordată de Ambasada Franței în România, prin intermediul IFR

CERCETARE

Teza de doctorat	Approche multi-échelle de la dégradation des matériaux cimentaires – application à la durabilité des ouvrages en béton (Abordare la scară micro și microscopică a degradării materialelor pe bază de ciment – aplicație asupra durabilității betonului).
------------------	--

Conferințe
(proceedings)

Gîrboveanu A, Jebli M, Jamin F, Huon V, Georgescu D, El Youssefi MS. Caractérisation expérimentale des propriétés chimio-mécaniques de l'interphase pâte de ciment-granulat par MEB et nano-indentation. In: 36èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil de l'AUGC. Saint-Etienne, France; 2018. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01937852>

Lhonneur J, Girboveanu A, Jamin F, Péliou C, Monerie Y, El Youssefi MS. Étude statistique de la réponse mécanique lors d'essais de traction directe à l'échelle locale. In: Mecamat - Rupture des Matériaux et des Structures. Aussois, France ; 2019. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02083123/document>

Lhonneur J, Girboveanu A, Jamin F, Péliou C, Monerie Y, El Youssefi MS. Étude statistique de la réponse mécanique lors d'essais de traction directe à l'échelle locale. In: 14e Colloque National en Calcul de Structures-CSMA 2019 Giens, France ; 2019. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02084045/document>

Publicații

Girboveanu, A., Jebli, M., Jamin, F., Huon, V., El Youssefi, M. S., & Georgescu, D. (2020). Leaching effect on concrete-part I: characterization of chemical degradation evolution of ITZ. *Romanian Journal of Materials*, 50(1), 129-137.

Gîrboveanu, A., Jebli, M., Jamin, F., Huon, V., Bonnet, L., El Youssefi, M. S., & Georgescu, D. (2020). Leaching effect on concrete-Part II: mechanical behaviour evolution of ITZ during leaching at the local scale. *Romanian Journal of Materials* 50(2), 224-231.

Gîrboveanu, A., Jebli, M., Jamin, F., Huon, V., Bonnet, L., Georgescu, D., & El Youssefi, M. S. (2023). Mechanical tensile behaviour of cement paste/aggregate bond exposed to leaching. *Construction and Building Materials*, 369, 130592.